SAMSUNG

CL-21Z30MQ

TELEVISOR EM CORES

Manual do Usuário

Registre seu produto em www.samsung.com/global/register

Informações Importantes Sobre Garantia Relativas ao Formato de Visualização da Televisão

Os aparelhos de TV no formato de tela padrão (4:3, relação de aspecto da largura x altura da tela) são projetados primeiramente para visualizar o full motion vídeo de formato padrão. As imagens exibidas na tela devem ter principalmente o formato de relação 4:3 padrão e devem estar em movimento constante.
A exibição de gráficos e imagens paradas na tela, como as barras pretas do Letterbox abaixo e acima (imagens no formato widescreen), deve limitar-se a não mais de 15% do total de visualizações na TV por semana.

As TVs no formato de tela padrão (16:9, relação de largura x altura da tela) são projetadas primeiramente para visualizar o full motion vídeo no formato widescreen. As imagens exibidas na tela devem estar principalmente no formato de tela plana 16:9, ou expandido para preencher a tela se o modelo dispor desse recurso e devem estar em movimento constante. A exibição de gráficos e imagens paradas na tela, como as barras pretas laterais nas programações e vídeos da TV em formato padrão não expandido deve limitar-se a não mais de 15% do total de visualizações na TV por semana.

Além disso, a visualização de outras imagens e textos parados, como relatórios da bolsa de valores, displays de vídeo game, logotipos de estação, web sites ou gráficos e padrões de computadores devem ser limitados em todos os aparelhos de TV, conforme descrição mencionada acima. A exibição de quaisquer imagens paradas que ultrapasse as diretrizes mencionadas acima pode causar envelhecimento/desgaste irregular nos tubos da imagem (CRTs) e, conseqüentemente, mostrar imagens fantasmas evanescentes permanentes na imagem da tela da TV. Para evitar que isso ocorra, varie a programação e as imagens, exibindo filmes em tela cheia, e não imagens paradas ou barras escuras. Nos modelos de TV que oferecem recursos de enquadramento de imagem, utilize os controles para visualizar formatos diferentes, como a imagem em tela cheia.

Esteja atento à seleção e duração de formatos de TV utilizados para visualização. O desgaste irregular do CRT como resultado da seleção e uso do formato, bem como outras imagens fantasmas evanescentes não são cobertas pela garantia limitada Samsung.

Capítulo 1: Sua nova TV 5

Lista de recursos.....5
Acessórios 5
Familiarizando-se com sua TV.....6
Botões de Controle 6
Conexões Laterais.....7
Conexões Traseiras 8
Controle remoto 9
Colocando as Pilhas no Controle Remoto 10

Capítulo 2: Instalação..... 11

Conectando as antenas VHF e UHF.....11
Antenas com cabo condutor duplo horizontal de 300-ohm 11
Antenas com cabo condutor redondo de 75-ohm.....12
Antenas VHF e UHF separadas.....12
Conectando uma TV a cabo.....13
Cabo sem um decodificador 13
Conectando um decodificador que decodifica todos os canais.....13
Conectando um decodificador para decodificar alguns canais 14
Conectando um VCR.....15
Conectando a um segundo VCR para gravar da TV 15
Conectando um DVD 16
Conectando com Y, PB, PR 16
Conectando a conectores normais de áudio e vídeo.....16
Conectando uma Filmadora 17
Conectando a um Amplificador Analógico.....17

Capítulo 3: Operação.....18

Ligando e desligando a TV.....18
Recurso Plug & Play.....18
Visualizando os menus e displays na tela.....20
Visualizando os menus 20
Visualizando o Display 20
Selecionando o idioma do menu.....21
Memorizando os canais 22
Como selecionar a origem do sinal de vídeo 22
Armazenando canais na memória (Método automático).....23
Adicionando e Removendo Canais 24
Mudando Canais 25
Utilizando os Botões de Canais.....25
Utilizando os Botões de Números.....25
Utilizando o botão PRE-CH para selecionar o canal anterior.....25
Identificando os canais 26
Controle de imagem 27
Utilizando os ajustes automáticos de imagem 27
Personalizando a imagem 28
Redefinição dos ajustes de imagem para os ajustes de fábrica 29

continua...

Capítulo 3: Operação 30

Controle de som 30
Ajustando o volume 30
Utilizando o botão MUTE 30
Utilizando os ajustes automáticos de som 31
Personalizando o som 32
Ajustando o relógio 33
Visualizando uma fonte de sinal externo 34
Ajustando a fonte do sinal 34
Atribuindo nomes para o Modo de entrada externa 35

Capítulo 4: Recursos especiais 36

Sintonização fina dos canais 36
LNA (Low Noise Amplifier- Amplificador de baixo ruído) (dependendo do modelo) 37
Redução do ruído digital 38
Posição inclinada (dependendo do modelo) 39
DNIe Jr™ (Digital Natural Image engine) DNIeJr™ (dependendo do modelo) 40
Visualizando PIP (Picture-in-Picture) (dependendo do modelo) 41
Ativando PIP 41
Selecionando uma fonte externa 42
Alternando entre subimagem e imagem principal 42
Alterando o tamanho da subimagem 42
Alterando a posição da subimagem 43
Alterando o canal da subimagem 43
Utilizando o recurso R.Surf 44
Selecionando uma trilha de Som multicanal (MTS) 45
Ajustes extras de som (Auto Volume, Pseudo Estéreo ou Turbo Plus) 46
Ajustando o timer On/Off 47
Ajustando o canal preferido e o nível de volume 48
Ajustando o Sleep Timer 49
Visualizando Closed Captions (Mensagens de Texto na Tela) 50
Travando o canal (dependendo do modelo) 52
Ajustando Modo de tela azul 53
Ajustando ligar/desligar melodia 54
Visualizando a demonstração 55

Capítulo 5: Solução de problemas 56

Identificando problemas 56

Apêndice 57

Limpando e mantendo sua TV 57
Utilizando sua TV em outro país 57
Especificações 57

Capítulo 1

SUA NOVA TV

Lista de recursos

Sua TV foi projetada com a mais recente tecnologia. Esta TV é um aparelho de alta performance que inclui os recursos especiais a seguir:

- Controle remoto fácil de usar
- Sintonização automática dos canais disponiveis: (VHF:2~13/UHF:14~69/CATV:1~125)
- Timer automático para ligar e desligar a TV
- Imagem ajustável e ajustes de som que podem ser armazenados na memória da TV
- Sintonização automática de canais para até 181 canais
- Um filtro especial para reduzir ou eliminar problemas na recepção
- Um decodificador de áudio de multicanais embutido para estéreo e ouvintes bilíngües
- Alto-falantes de canal duplo, embutidos
- Sleep timer especial
- PIP (Picture in Picture) (dependendo do modelo)

Acessórios

Após desembalar a TV, verifique se você recebeu todas as peças mostradas aqui. Se algum item estiver faltando ou quebrado, entre em contato com o representante.

Controle remoto /
Pilhas AAA

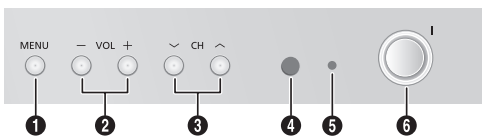
Manual de instruções ao proprietário/Guia de segurança

Certificado de garantia

Familiarizando-se com sua TV

Botões de Controle

Você pode controlar os recursos básicos da sua TV, incluindo o menu de tela. Para utilizar os recursos mais avançados você deve utilizar o controle remoto.



❶ MENU
Pressione para ver o menu na tela de recursos da sua TV.

❷ – VOL +
Pressione para aumentar ou diminuir o volume. Também utilizado para selecionar itens no menu de tela.

❸ ∨(▼) CH ∧(▲)
Pressione para mudar os canais. Também utilizado para mover entre itens do menu de tela.

❹ Sensor do controle remoto
Aponte o controle remoto para este ponto na TV.

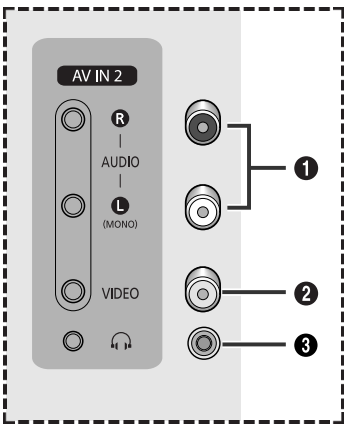
❺ Indicador
(dependendo do modelo)

- Stand-by ; Vermelho
  Acende quando a TV é desligada.
  - Desligado ; Vermelho
  - Ligado ; Desligado
- TIMER ; Verde
  Quando a TV está ligada, o indicador do TIMER pisca cinco vezes. Esse indicador acende quando o modo TIMER está ajustado para a posição "On" após ajustar o relógio, e o timer ligar ou desligar com o controle remoto. Mesmo que o botão power esteja desligado, o indicador permanece aceso. (O relógio deve ser ajustado antes de utilizar essa função.)

❻ I (POWER)
Pressione para ligar e desligar a TV.

Conexões Laterais

Você pode conectar um componente A/V utilizado apenas ocasionalmente, como uma filmadora ou vídeo game. (Para mais informações sobre equipamento para conexão, consulte a página 17.)



❶ Entrada de ÁUDIO
Conecta sinais de áudio de uma filmadora ou vídeo game.

❷ Entrada de VÍDEO
Conecta sinais de vídeo de uma filmadora ou vídeo game.

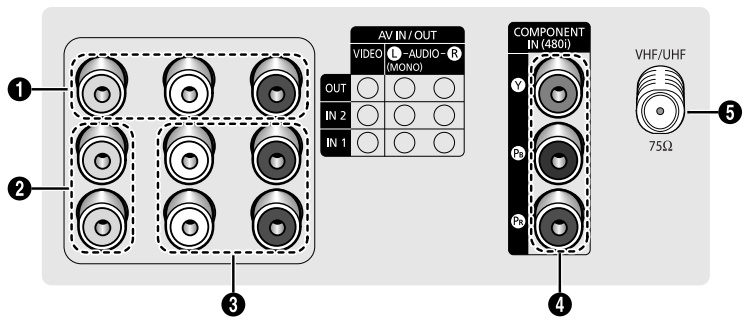
❸ Fone de ouvido
Conecta um conjunto de alto-falantes externos a este conector para audição individual.

- Assegure-se de combinar as cores dos terminais de entrada com as dos conectores dos cabos.

Conexões Traseiras

Utilize os conectores do painel traseiro para conectar um componente A/V de forma contínua, como um VCR ou um DVD player.

Para mais informações sobre equipamento de conexão, consulte as páginas 11 – 17.



- Assegure-se de combinar as cores dos terminais de entrada com as dos conectores dos cabos.

❶ Conectores de Saída de Áudio-Vídeo

Conecte aos conectores de entrada de áudio/vídeo de um VCR.

❷ Conectores de Entrada de Vídeo

Conecte aos conectores de saída de vídeo de VCRs, DVD players ou de dispositivos similares.

❸ Conectores de Entrada de Áudio

Conecte aos conectores de saída de áudio de VCRs, DVD players ou de dispositivos similares. Se usar entrada de S-Vídeo ou de Vídeo Componente, conectar os conectores de áudio ao "AV IN 2 (AUDIO-L/R)".

❹ Conectores de Entrada de Vídeo Componente (Y, PB, PR)

Conecte às saídas de áudio e de vídeo de DVD ou de decodificador de DTV. Está disponível sinal de entrada de vídeo de 480i.

❺ VHF/UHF

Conecte a uma antena ou ao sistema de TV a cabo.

Controle remoto

Você pode utilizar o controle remoto até aproximadamente 7 metros de distância da sua TV. Ao usar o controle remoto, aponte-o sempre na direção da TV.

❶ POWER
Liga e desliga a TV

❷ Botões dos números
Pressione para selecionar os canais diretamente na TV.

❸ +100
Pressione para selecionar os canais acima de 100. Por exemplo: Para selecionar o canal 121, pressione "+100", depois pressione "2" e "1".

❹ MUTE
Pressione para interromper temporariamente o som.

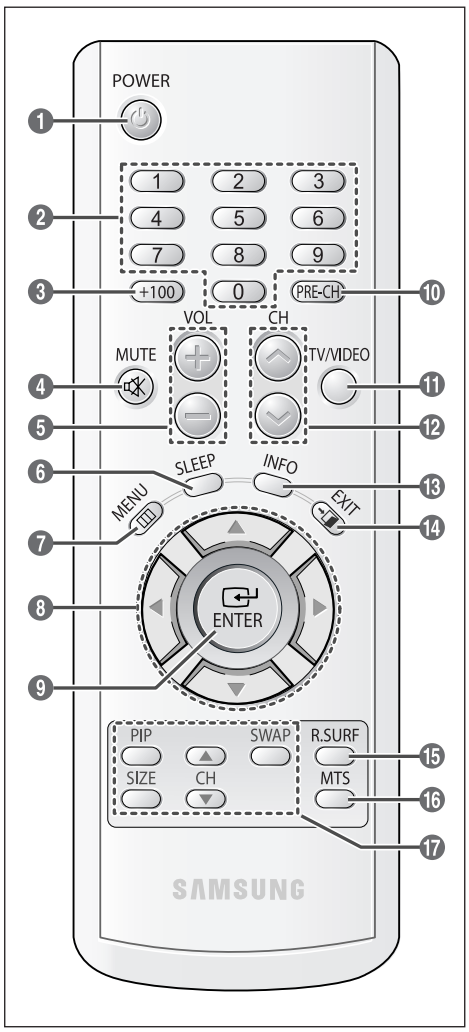
❺ VOL +, VOL -
Pressione para aumentar ou diminuir o volume.

❻ SLEEP
Pressione para selecionar um intervalo de tempo pré-ajustado para desligamento automático. (Consulte a página 49)

❼ MENU
Exibe o principal no menu da tela.

❽ ▲/▼/◄/►
Controle o cursor no menu.

❾ ENTER
Ao utilizar os menus na tela, pressione ENTER para ativar (ou alterar) um item específico.



❿ PRE-CH
Sintoniza os canais anteriores.

⓫ TV/VIDEO
Pressione para exibir todas as origens de vídeo disponíveis.

⓬ CH∧, CH∨
Pressione para mudar os canais.

⓭ INFO
Pressione para exibir informações na tela da TV.

⓮ EXIT
Pressione para sair do menu.

⓯ R.SURF
Pressione para retornar automaticamente ao canal preferido, após o período de tempo pré-ajustado pelo usuário. (Consulte a página 44)

⓰ MTS
(Som de Televisão multicanal)
Pressione para selecionar "Estéreo", "Mono" ou Programa de Áudio Secundário (transmissão "SAP"). (Consulte a página 45)

⓱ Controles de PIP
(dependendo do modelo, consulte as páginas 41 a 43)

PIP
Pressione para ativar ou desativar a função PIP.

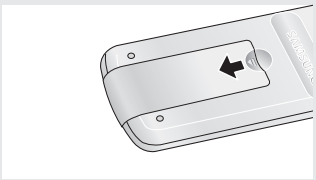
SWAP
Usado para alternar a imagem principal e a subimagem.

SIZE
Pressione para selecionar o tamanho ("Grande" ou "Pequeno") de uma subimagem.

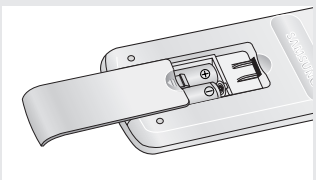
CH
Pressione para selecionar o canal da subimagem (apenas quando a "Fonte" estiver ajustada para "TV").

Colocando as Pilhas no Controle Remoto

1
Deslize a tampa completamente.

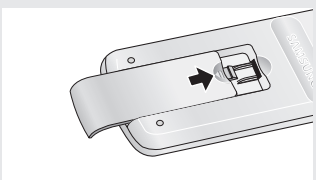


2
Coloque duas pilhas de tamanho AAA.



◀ Certifique-se de combinar os pólos "+" e "–" das pilhas com o diagrama no interior do compartimento.

3
Recoloque a tampa do compartimento das pilhas.



◀ Remova as pilhas e guarde-as em um local fresco e seco se você não utilizar o controle remoto por um longo período.

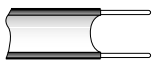
O controle remoto pode ser utilizado até aproximadamente 7 metros de distância da TV. (Pressupondo a utilização normal da TV, as pilhas duram cerca de um ano.)

Capítulo 2

INSTALAÇÃO

Conectando as antenas VHF e UHF

Se a antena tiver um conjunto de cabos condutores similar a este, consulte “Antenas com cabo condutor duplo horizontal de 300-ohm”, a seguir.



Se a antena tiver um cabo condutor similar a este, consulte “Antenas com cabo condutor redondo de 75-ohm” na próxima página.

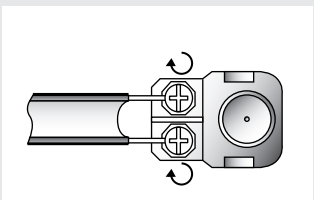
Se tiver duas antenas, consulte “Antenas VHF e UHF separadas” na próxima página.

Antenas com cabo condutor duplo horizontal de 300-ohm

Se você estiver utilizando uma antena externa (como uma antena de telhado ou “antena em V”) que tenha um cabo condutor paralelo duplo de 300 ohms, siga as instruções a seguir.

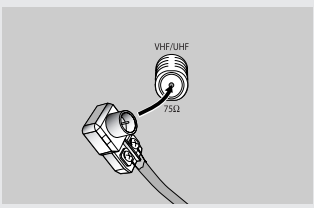
1

Coloque os fios do cabo condutor duplo sob os parafusos no adaptador de 300-75 ohm (não fornecido). Utilize uma chave de fenda para apertar os parafusos.



2

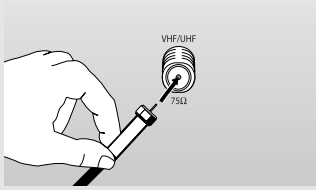
Conecte o adaptador ao terminal “VHF/UHF” no painel traseiro.



Antenas com cabo condutor redondo de 75-ohm

1

Conecte o terminal da antena ao terminal "VHF/UHF" no painel traseiro.

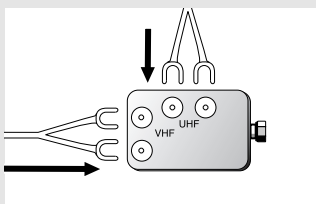


Antenas VHF e UHF separadas

Se tiver duas antenas separadas para sua TV (uma VHF e outra UHF), você deve combinar os dois sinais da antena antes de conectá-las à TV. Este procedimento exige um adaptador-combinador opcional (disponível na maioria das lojas de produtos eletrônicos).

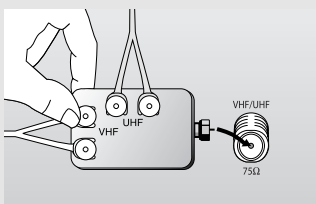
1

Conecte os dois cabos da antena ao combinador.



2

Conecte o combinador ao terminal "VHF/UHF" do painel traseiro.

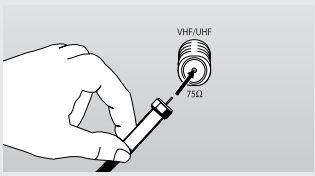


Conectando uma TV a cabo

Para conectar o sistema de TV a cabo, siga as instruções a seguir.

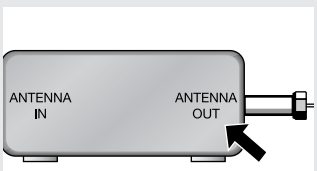
Cabo sem um decodificador

1
Conecte o cabo de entrada ao terminal "VHF/UHF" no painel traseiro.



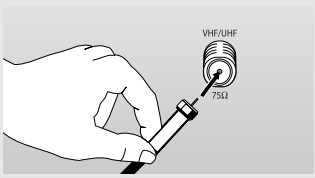
Conectando um decodificador que decodifica todos os canais

1
Localize o cabo conectado ao terminal ANTENNA OUT no decodificador.



◀ Este terminal pode ser identificado "ANT OUT", "VHF OUT" ou simplesmente, "OUT".

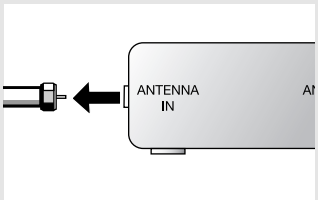
2
Conecte a outra extremidade desse cabo ao terminal "VHF/UHF" no painel traseiro.



Conectando um decodificador para decodificar alguns canais

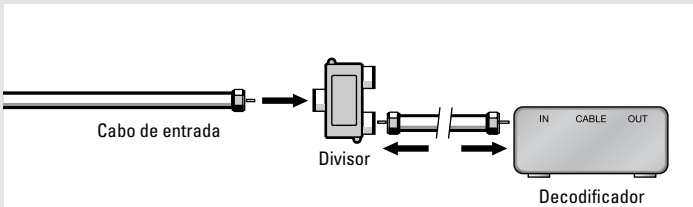
Se o decodificador decodificar somente alguns canais (tais como os canais premium), siga as instruções a seguir. Você irá precisar de um divisor de duas vias, um interruptor RF (A/B) e quatro cabos coaxiais. (Estes itens encontram-se disponíveis na maioria das lojas de eletrônica).

1
Localize e desconecte o cabo conectado ao terminal ANTENA IN no decodificador.

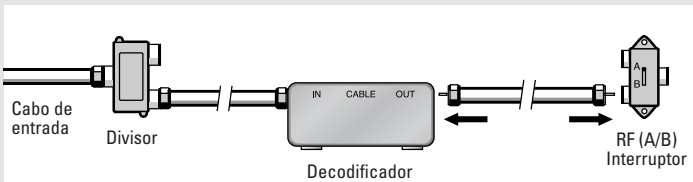


◀ Este terminal pode ser identificado "ANT IN", "VHF IN" ou simplesmente, "IN."

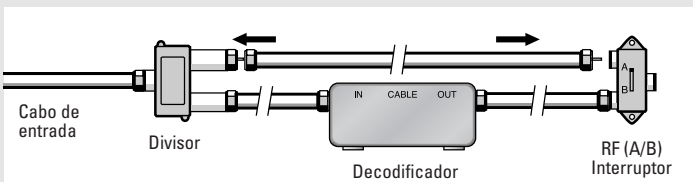
2
Conecte este cabo ao divisor de duas vias.
Conecte um cabo coaxial entre o terminal OUTPUT no divisor e o terminal IN no decodificador.



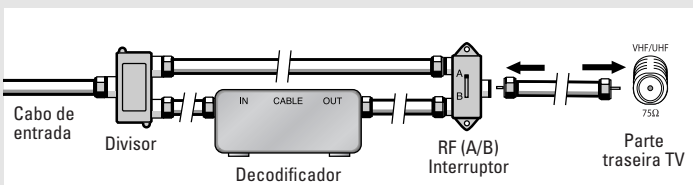
3
Conecte um cabo coaxial entre o terminal ANTENNA OUT no decodificador e o terminal B–IN no interruptor RF (A/B).



4
Conecte outro cabo coaxial entre o terminal OUT no divisor e o terminal A–IN no interruptor RF (A/B).



5
Conecte o último cabo coaxial entre o terminal OUT no interruptor RF (A/B) e o terminal "VHF/UHF" no painel traseiro.



Após ter feito essa conexão, ajuste o interruptor A/B na posição "A" para a visualização normal. Ajuste o interruptor A/B na posição "B" para visualizar os canais codificados. (Ao ajustar o interruptor A/B em "B", você precisará sintonizar a TV com o canal de saída do decodificador, normalmente canal 3 ou 4.)

Conectando um VCR

Estas instruções presumem que você já tenha conectado a TV a uma antena ou sistema de TV a cabo (conforme instruções nas páginas 11-14).

- Assegure-se de combinar as cores dos terminais de entrada com as dos conectores dos cabos.

1

Conecte um cabo coaxial entre o terminal "VHF/UHF" da TV e o terminal ANTENNA OUT do VCR.

O cabo coaxial é normalmente incluído com o VCR. (Se não estiver incluído, verifique a sua loja local de eletrônica.)

2

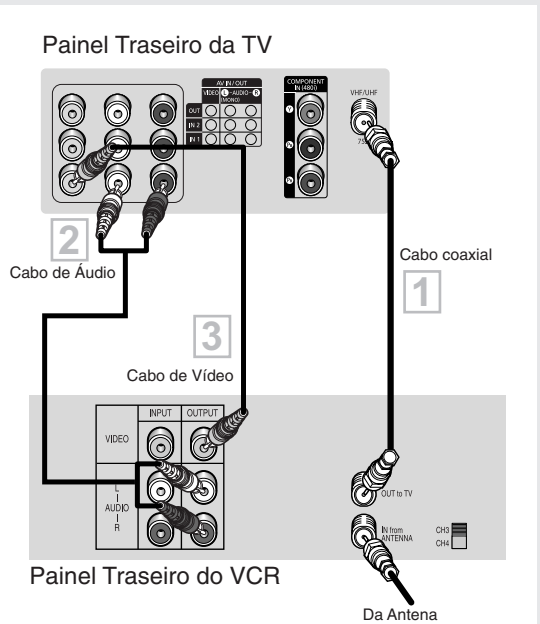
Conecte um conjunto de cabos de áudio entre os conectores "AV IN 1 (L, R)" (ou "AV IN 2 (L, R)") a TV e os conectores AUDIO OUT do VCR.

Se você tiver um VCR mono, conecte L(mono) ao áudio out do VCR, usando somente um cabo de áudio.

3

Conecte um cabo de Video ou S-video no conector "AV IN 1 (VIDEO)" ,"AV IN 2/3 (VIDEO)" na TV e o conector VIDEO OUT no VCR.

Para mais informações sobre como assistir suas fitas de VCR, consulte o manual de instruções do seu VCR.



- Além disso, você pode conectar ao "AV IN 2" no painel lateral da TV.

Conectando a um segundo VCR para gravar da TV

Sua TV pode enviar sinais externos de imagem e som para serem gravados por um segundo VCR. Para fazer isso, conecte o segundo VCR, como segue:

1

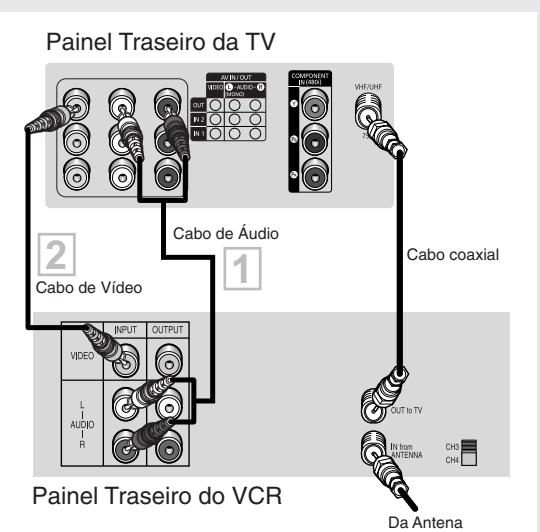
Conecte um conjunto de cabos de áudio entre os conectores "AV OUT (L, R)" da TV e os conectores AUDIO IN do VCR.

Os conectores de entrada do VCR podem estar na parte frontal ou traseira do VCR.

2

Conecte um cabo de vídeo entre o conector "AV OUT (VIDEO)" da TV e o conector VIDEO IN do VCR.

Consulte as instruções do VCR para obter mais informações sobre como gravar, utilizando esse tipo de conexão.



Conectando um DVD Player

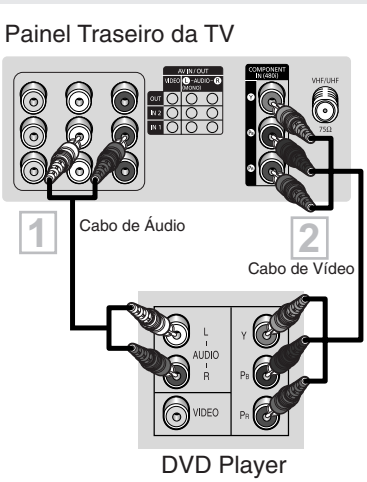
Os conectores do painel traseiro na TV facilitam a conexão do DVD player com a sua TV.

- Assegure-se de combinar as cores dos terminais de entrada com as dos conectores dos cabos.

Conectando com Y, PB, PR

1
Conecte um conjunto de cabos de áudio entre os conectores "AV IN 2 (L, R)" da TV e os conectores AUDIO OUT do DVD player.

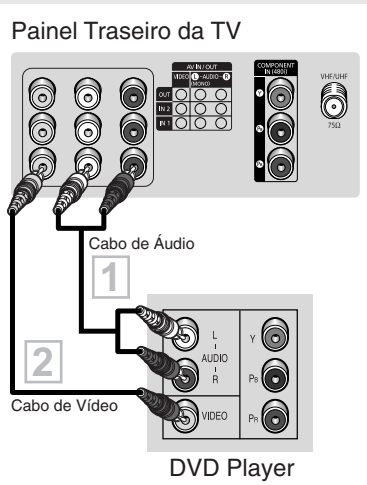
2
Conecte um conjunto de cabos de vídeo entre os conectores "COMPONENT IN (Y, PB, PR)" da TV e os conectores COMPONENT VIDEO OUT (Y, PB, PR) do DVD player. Para obter informações detalhadas sobre o Component vídeo, consulte o manual do usuário do DVD player.



Conectando a conectores normais de áudio e vídeo

1
Conecte um conjunto de cabos de áudio entre os conectores "AV IN 1 (L, R)" (ou "AV IN 2 (L, R)") da TV e os conectores AUDIO OUT do DVD player.

2
Conecte um cabo de vídeo nos conectores "AV IN 1 (VIDEO)" (ou "AV IN 2 (VIDEO)") da TV e o conector VIDEO OUT do DVD player.



- Além disso, você pode conectar ao "AV IN 2" no painel lateral da TV.

Conectando uma Filmadora

Os conectores do painel lateral da TV facilitam a conexão de uma Filmadora com a sua TV. Eles permitem que você visualize as fitas da Filmadora sem utilizar um VCR.

- Assegure-se de combinar as cores dos terminais de entrada com as dos conectores dos cabos.

1

Localize os conectores de saída A/V da Filmadora. Normalmente, eles estão localizados na parte lateral ou traseira da Filmadora.

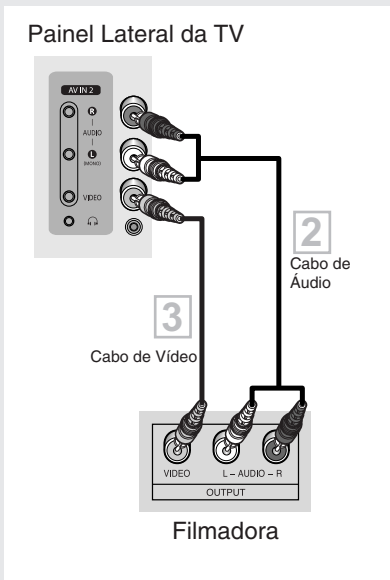
2

Conecte um conjunto de cabos de áudio nos conectores "AV IN 2 (L, R)" da TV e os conectores AUDIO OUT da Filmadora.
Se a Filmadora for mono, conecte L(mono) ao áudio Out da Filmadora, usando somente um cabo de áudio.

3

Conecte um cabo de vídeo nos conectores "AV IN 2 (VIDEO)" da TV e o conector VIDEO OUT da Filmadora.

Normalmente, os cabos de áudio-vídeo mostrados aqui são incluídos com a Filmadora. (Se não estiverem incluídos, verifique a sua loja local de eletrônica.) Se a sua Filmadora for estéreo, você precisará conectar um conjunto de dois cabos.

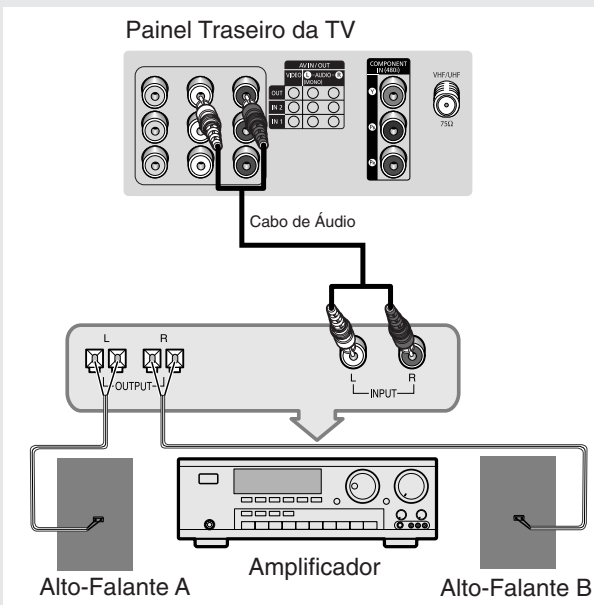


Conectando a um Amplificador Analógico

- Assegure-se de combinar as cores dos terminais de entrada com as dos conectores dos cabos.

Os conectores "AV OUT (L, R)" não podem ser usados para alto-falantes externos. Você precisa conectá-los a um amplificador.

Quando é conectado um amplificador de áudio aos conectores "AV OUT (L, R)": Diminua o ganho (volume) da TV e ajuste o nível do volume com o controle de volume do amplificador.



Capítulo 3

OPERAÇÃO

Ligando e desligando a TV

Pressione o botão **POWER** no controle remoto.
Você também pode utilizar o botão POWER do painel frontal.

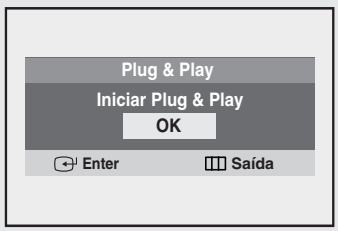
Recurso Plug & Play

Quando a TV é ligada pela primeira vez, quatro ajustes básicos do usuário são feitos automaticamente na seguinte seqüência: Configuração do idioma, verificação da entrada da Antena, Memorização do Canal e Ajuste da Hora.

- O recurso Plug & Play opera após a TV ser ligada pela primeira vez.

1
Pressione o botão **POWER** do controle remoto.

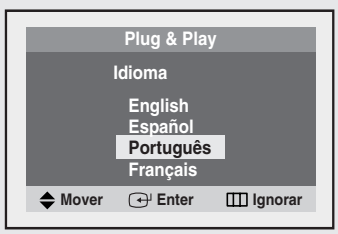
A mensagem "Iniciar Plug & Play" é exibida.
Pressione o botão **ENTER** e é exibido "Idioma".



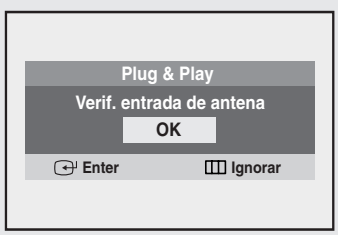
◀ O recurso Plug & Play não funciona no modo AV.

◀ Mesmo que o botão ENTER não seja pressionado, "Idioma" será exibido automaticamente.

2
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o idioma desejado e então pressione o botão **ENTER**.
É mostrado "Verif. entrada de antena".



3
Certifique-se de que a antena esteja conectada à TV.
Pressione o botão **ENTER** e é exibido "Prog. Auto".



continua...

4

Pressione o botão **ENTER** para iniciar.
A TV começa a memorizar todos os canais disponíveis.

5

Pressione o botão **ENTER** para parar.

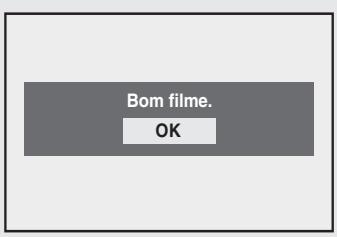
6

Depois de todos os canais disponíveis terem sido memorizados, é mostrado "Ajuste Relógio".
Pressione o botão ◀ ou ▶ para ir para hora ou minuto.
Ajuste o relógio pressionando o botão ▲ ou ▼.

◀ Consulte "Ajustando o relógio" na página 33.

7

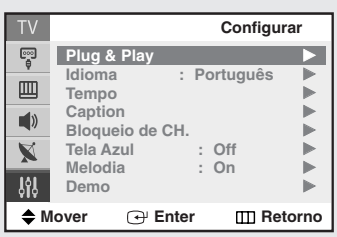
Ao terminar, pressione o botão **MENU**.
A mensagem "Bom filme." é exibida.



8

Se você quiser ajustar novamente esse recurso

(1) Pressione o botão **MENU**.
(2) Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configurar", depois pressione o botão **ENTER**.
A mensagem "Plug & Play" é exibida.
(3) Pressione o botão **ENTER**.
A mensagem "Iniciar Plug & Play" é exibida.



Visualizando os menus e displays na tela

Visualizando os menus

1

Com o botão power ligado, pressione o botão **MENU**. O menu "Entrada" aparece na tela. Sua lateral esquerda possui cinco ícones: Entrada, Imagem, Som, Canal e Configurar.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar uma das cinco funções. A seguir, pressione o botão **ENTER** para acessar o submenu do ícone.

2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para se movimentar entre os itens do menu (o ícone é selecionado).
Use o botão **ENTER** ou o botão ► para inserir itens no menu.
Pressione os botões ▲/▼/◄/► para mudar os itens selecionados.
Pressione o botão **MENU** ou o botão ◄ para voltar ao menu anterior.

◄ Você também pode utilizar os botões **MENU**, **VOL+/−** e **CH∧ /∨** no painel de controle da TV para fazer seleções.

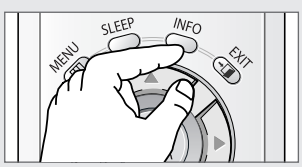
3

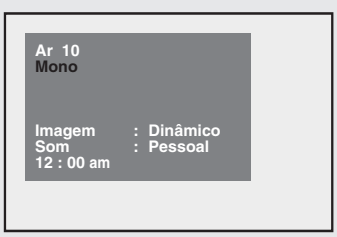
Pressione o botão **EXIT** para sair.

Visualizando o Display

O display identifica o canal atual e o estado de determinados ajustes de áudio-vídeo.

Pressione o botão **INFO** no controle remoto.
A TV exibe o canal atual, o estado de determinados ajustes de imagem e som e a hora atual.



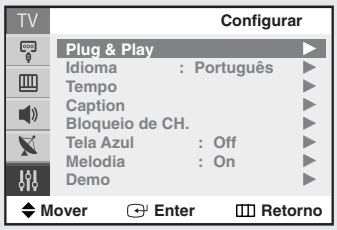


Selecionando o idioma do menu

1

Pressione o botão **MENU**.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configurar", depois pressione o botão **ENTER**.



2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Idioma", depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "English", "Español", "Português" ou "Français", depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

Memorizando os canais

Sua TV pode memorizar e armazenar todos os canais disponíveis para os canais "off-air" (antena externa) e a cabo. Após a memorização dos canais, utilize os botões **CH** ∧ e **CH** ∨ para varrer os canais. Estes botões eliminam a necessidade de mudar os canais, inserindo os dígitos dos canais. Há três etapas para a memorização de canais: selecionando uma fonte de transmissão, memorizando os canais (automático) e adicionando e deletando canais (manual).

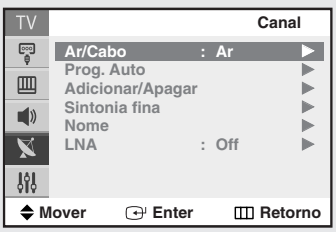
Como selecionar a origem do sinal de vídeo

Antes da sua TV iniciar a memorização dos canais disponíveis, você deve especificar o tipo da fonte do sinal conectado à TV (isto é, uma antena ou sistema a cabo).

1

Pressione o botão **MENU**.

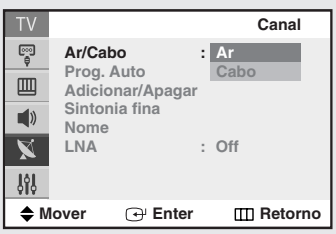
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Canal", depois pressione o botão **ENTER**.



2

Pressione o botão **ENTER** para selecionar "Ar/Cabo".

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Ar" ou "Cabo", depois pressione o botão **ENTER**.

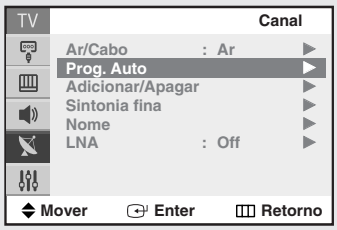


continua...

Armazenando canais na memória (Método automático)

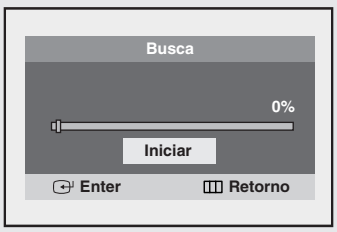
3

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Prog. Auto ", depois pressione o botão **ENTER**.



4

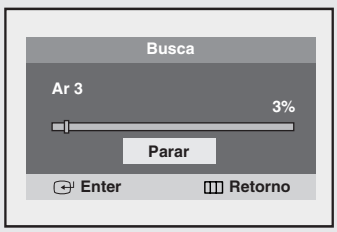
Pressione o botão **ENTER** para iniciar o auto programa.
A TV começa a memorizar todos os canais disponíveis.



5

Pressione o botão **ENTER** a qualquer momento para interromper o processo de memorização.

Pressione o botão **EXIT** para sair.



- Todos os canais disponíveis são gravados automaticamente na memória, quando os canais são selecionados por meio da função de sintonia direta.

◀ A TV deverá estar conectada a uma antena para receber sinais de TV. Mesmo que um determinado canal seja excluído da memória, você poderá sintonizar esse canal diretamente usando os botões de número do controle remoto.

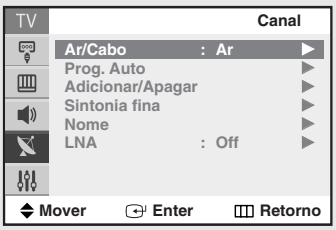
Adicionando e Removendo Canais

É possível adicionar canais não memorizados (ou excluir canais indesejados da memória).

1

Pressione o botão **MENU**.

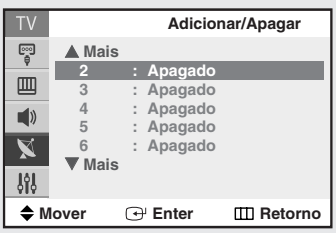
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Canal", depois pressione o botão **ENTER**.



2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Adicionar/Apagar", depois pressione o botão **ENTER**.

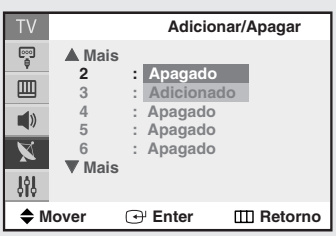
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o canal desejado e então pressione o botão **ENTER**.



3

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Apagado" ou "Adicionado", depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.



Mudando Canais

Utilizando os Botões de Canais

Pressionar os botões **CH**∧ ou **CH**∨ para mudar de canal.

Ao pressionar CH ∧ ou CH ∨, a TV muda de canal na seqüência. Você irá visualizar todos os canais memorizados pela TV. (A TV deve memorizar, no mínimo, três canais).
Você não irá visualizar os canais apagados ou não memorizados.

Utilizando os Botões de Números

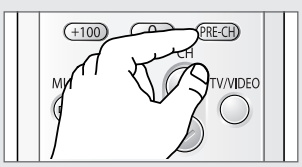
Utilize os botões com números para sintonizar rapidamente qualquer canal.

Pressione os botões com números para ir diretamente para um canal.
Por exemplo, para selecionar o canal 27, pressione "2" e depois "7".
A TV mudará de canal quando você pressionar o segundo número.

Ao utilizar os botões com números, você pode selecionar diretamente os canais apagados ou não memorizados.
Para selecionar um canal acima de 100, pressione o botão **+100**. (Para o canal 122, pressione "+100", depois "2", e a seguir "2".)
Para mudar rápido para os canais de dígito único (0–9), pressione "0" antes do dígito único. (Para o canal "4" pressione "0", e depois "4").

Utilizando o botão PRE-CH para selecionar o canal anterior

Pressione o botão **PRE-CH**.
A TV muda para o canal que você estava assistindo anteriormente.



◀ Para alternar rapidamente entre dois canais distantes, sintonize um canal, a seguir, utilize o botão com número para selecionar o segundo canal. Selecione, em seguida, o botão **PRE-CH** para alternar rapidamente entre eles.

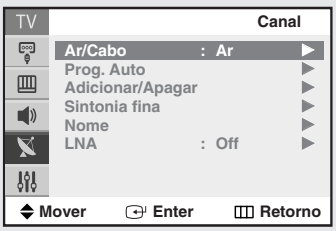
Identificando os canais

Use esse recurso para atribuir um nome fácil de lembrar a qualquer canal (por exemplo, “CBS”, “ESPN”, “PBS2”, “CNN1”, etc.). Uma identificação é composta por quatro campos, e cada campo é formado por uma letra, um número, ou um espaço em branco. Quando o botão **INFO** for pressionado, a identificação do canal aparece próximo ao número do canal.

1

Pressione o botão **MENU**.

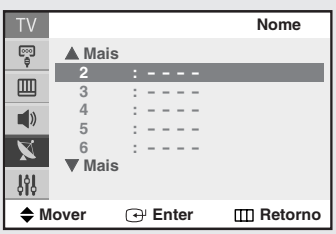
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Canal”, depois pressione o botão **ENTER**.



2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Nome”, depois pressione o botão **ENTER**.

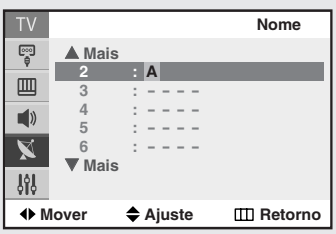
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o canal a ser associado ao novo nome, depois pressione o botão **ENTER**.



3

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar uma letra, um número ou um espaço em branco. (O resultado é a seqüência: A...Z, 0...9, espaço, -).

Pressione o botão ► para alternar para o próximo campo que será selecionado.



Selecione uma segunda letra ou dígito utilizando o botão ▲ ou ▼, conforme acima.

Repita o processo para selecionar os dois últimos dígitos.

Ao terminar, pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

◄ Não é possível selecionar “Nome” no modo AV.

Controle de imagem

Selecione o tipo de imagem mais adequado às suas necessidades.

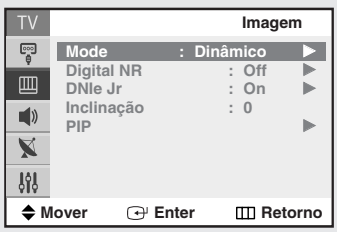
Utilizando os ajustes automáticos de imagem

A sua TV possui os ajustes de imagem (“Dinâmico”, “Padrão” e “Filme”) com pré-ajustes de fábrica. Você pode ativar Dinâmico, Padrão ou Filme, fazendo a seleção a partir do menu. Ou pode selecionar “Pessoal” para reativar, automaticamente, os ajustes personalizados da imagem.

1

Pressione o botão **MENU**.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Imagem”, depois pressione o botão **ENTER**.

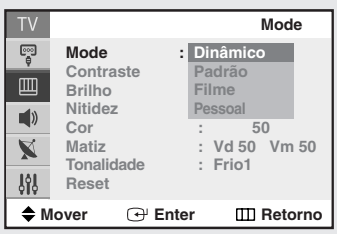


2

Pressione o botão **ENTER** para selecionar “Mode”. Pressione o botão **ENTER** novamente.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar um item específico, depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.



- Selecione “Dinâmico” para assistir TV durante o dia ou quando há luz clara no ambiente.
- Selecione “Padrão” para os ajustes padrão de fábrica.
- Selecione “Filme” ao visualizar o filme.
- Selecione “Pessoal” se você quiser fazer os ajustes de acordo com a sua preferência pessoal.

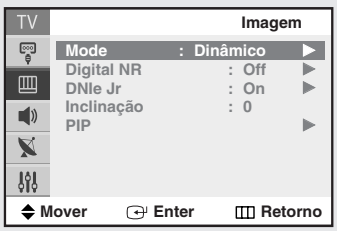
Personalizando a imagem

Você pode utilizar os menus na tela para alterar “Contraste”, “Brilho”, “Nitidez”, “Cor”, “Matiz” e “Tonalidade”, de acordo com a sua preferência.

1

Pressione o botão **MENU**.

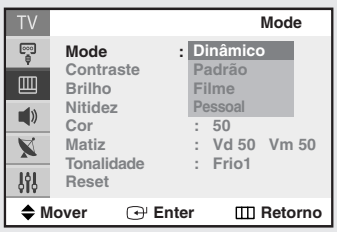
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Imagem”, depois pressione o botão **ENTER**.



2

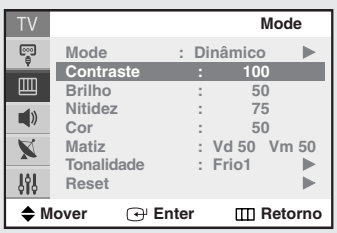
Pressione o botão **ENTER** para selecionar “Mode”. Pressione o botão **ENTER** novamente.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar um item específico (“Dinâmico”, “Padrão”, “Filme” ou “Pessoal”), depois pressione o botão **ENTER**.



3

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar um item específico (“Contraste”, “Brilho”, “Nitidez”, “Cor”, ou “Matiz”), depois pressione o botão **ENTER**.



4

Pressione o botão ◄ ou ► para aumentar ou diminuir o valor de um item específico.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar outros itens.

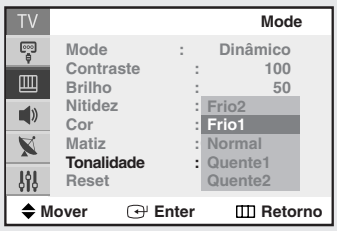
Ao terminar, pressione o botão **ENTER**.

continua...

5

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Tonalidade", depois pressione o botão **ENTER**.

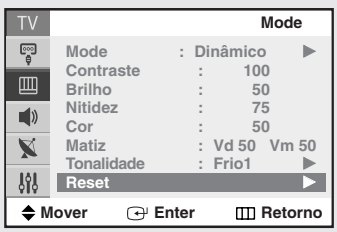
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar um item específico ("Frio2", "Frio1", "Normal" ou "Quente1", "Quente2"), depois pressione o botão **ENTER**.



Redefinição dos ajustes de imagem para os ajustes de fábrica

6

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Reset", depois pressione o botão **ENTER**.
A função reset deverá ser acionada para cada modo ("Dinâmico", "Padrão", "Filme" ou "Pessoal").



Os ajustes anteriores voltarão aos padrões definidos de fábrica.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

Controle de som

Ajustando o volume

Pressione os botões **VOL +** ou **VOL -** para aumentar ou diminuir o volume.

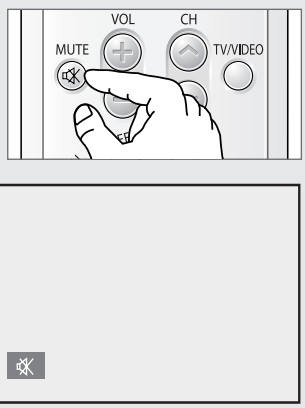
Utilizando o botão MUTE

A qualquer momento, você pode interromper o som temporariamente, utilizando o botão **MUTE**.

1

Pressione o botão **MUTE** e o som é interrompido.
O símbolo "🔇" é exibido.

Para desativar MUTE, pressione o botão **MUTE** novamente, ou simplesmente pressione o botão **VOL +** ou **VOL –**.



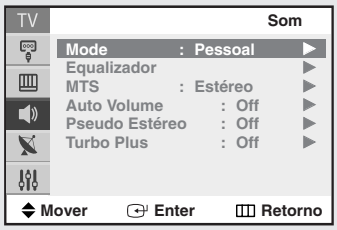
Utilizando os ajustes automáticos de som

A sua TV possui ajustes automáticos de som (“Padrão”, “Música”, “Filme” e “Diálogo”) com pré-ajustes de fábrica. Você pode ativar Dinâmico, Padrão, Música, Filme ou Diálogo, fazendo a seleção a partir do menu. Ou pode selecionar “Pessoal” para reativar, automaticamente, os ajustes personalizados da imagem.

1

Pressione o botão **MENU**.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Som”, depois pressione o botão **ENTER**.

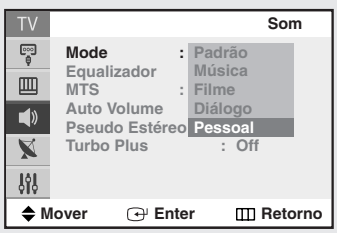


2

Pressione o botão **ENTER** para selecionar “Mode”.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar um item específico, depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.



- Selecione “Padrão” para os ajustes padrão de fábrica.
- Selecione “Música” ao assistir vídeos musicais ou concertos.
- Selecione “Filme” quando estiver vendo filmes.
- Selecione “Diálogo” ao assistir uma apresentação com diálogo em sua maior parte (por exemplo, noticiário).
- Selecione “Pessoal” para reativar os ajustes personalizados.

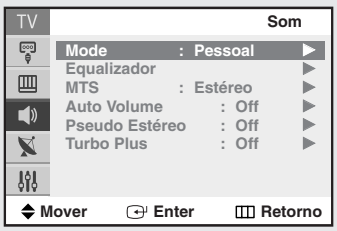
Personalizando o som

É possível ajustar o som de acordo com as preferências pessoais.
(Como alternativa, é possível utilizar um dos ajustes automáticos. (Consulte a página 31.)

1

Pressione o botão **MENU**.

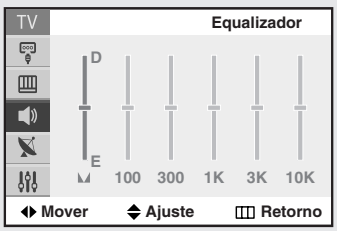
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Som", depois pressione o botão **ENTER**.



2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Equalizador", depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão ◄ ou ► para selecionar o balanço de uma determinada freqüência a ser ajustada.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para aumentar ou diminuir o nível do item desejado.



Pressione o botão **EXIT** para sair.

- Se os ajustes do equalizador forem alterados, o modo de som passará automaticamente para "Pessoal".
- Ajuste da estabilidade do som "E/D"
  Para ajustar a estabilidade do som dos alto-falantes E/D.
- Ajuste da largura de banda (100, 300, 1K, 3K, 10K)
  Para ajustar o nível de diferentes freqüências de largura de banda.

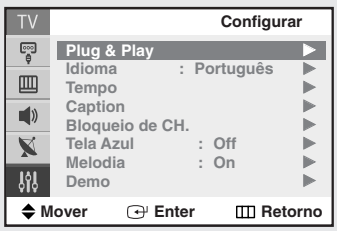
Ajustando o relógio

O ajuste do relógio é necessário para usar os recursos de timer da TV. Também é possível ver a hora ao assistir à TV. (Simplesmente pressione o botão **INFO**.)

1

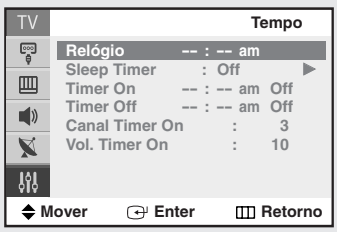
Pressione o botão **MENU**.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configurar", depois pressione o botão **ENTER**.



2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Tempo", depois pressione o botão **ENTER**.

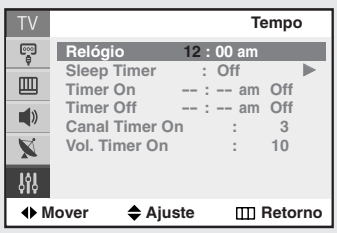


3

Pressione o botão **ENTER** para selecionar "Relógio".

Pressione o botão ◄ ou ► para ir para hora ou minuto. Ajuste o relógio pressionando o botão ▲ ou ▼.

Pressione o botão **EXIT** para sair.



◄ A hora aparece toda vez que você pressionar o botão **INFO**.

Visualizando uma fonte de sinal externo

Utilize o controle remoto para alternar entre os sinais de visualização do equipamento conectado, tais como VCR, DVD, decodificador Set-Top e a fonte de TV (transmissão ou cabo).

Ajustando a fonte do sinal

1

Pressione o botão **MENU**.

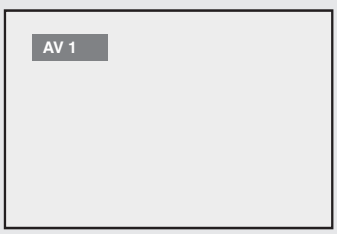
Pressione o botão **ENTER** para selecionar "Entrada".

2

Pressione o botão **ENTER** para selecionar "Lista de Fonte".

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a fonte de sinal desejada, depois pressione o botão **ENTER**.

Método alternativo:
Pressione o botão **TV/VIDEO** no controle remoto várias vezes para selecionar a fonte de sinal desejada.



Atribuindo nomes para o Modo de entrada externa

1

Pressione o botão **MENU**.

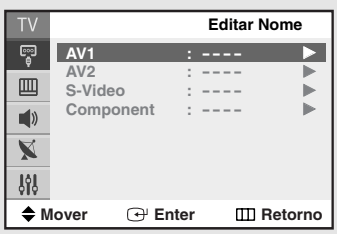
Pressione o botão **ENTER** para selecionar “Entrada”.

2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Editar Nome”, depois pressione o botão **ENTER**.

3

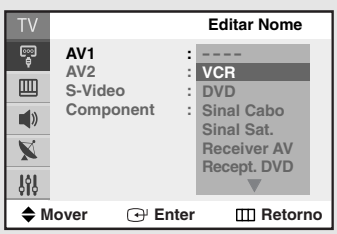
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a fonte de sinal a ser editada, depois pressione o botão **ENTER**.



4

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar um dispositivo externo (VCR, DVD, Sinal Cabo, Sinal Sat., Receiver AV, Recept. DVD, Jogo, Filmadora, DVD Combo).
Pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.



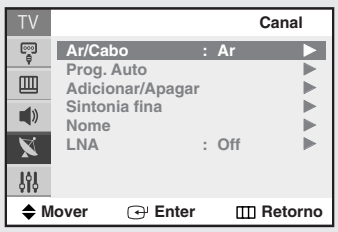
Sintonização fina dos canais

A função de sintonização fina permite ajustar manualmente o sintonizador da TV quando você tem dificuldade para sintonizar canais.

1

Pressione o botão **MENU**.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Canal", depois pressione o botão **ENTER**.



2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Sintonia fina", depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão ◄ ou ► para ajustar a sintonização fina. Para armazenar o ajuste da sintonização fina na memória da TV, pressione o botão **MENU**.

Para retornar a sintonização fina para "0", selecione "Reset" pressionando o botão ▲ ou ▼, e pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

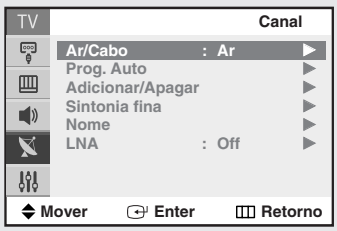
LNA (Low Noise Amplifier- Amplificador de baixo ruído) (dependendo do modelo)

Quando um sinal de transmissão fraco gera imagens sem nitidez e com ruídos, o recurso “LNA” melhora a qualidade da imagem quando ajustado para “On”. Se houver ruídos em um determinado canal, selecione “LNA” para “On” ou “Off” para obter a melhor imagem.

1

Pressione o botão **MENU**.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Canal”, depois pressione o botão **ENTER**.

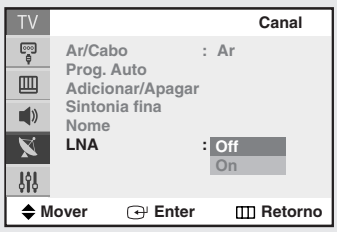


2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “LNA”, depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “On”, ou “Off” depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.



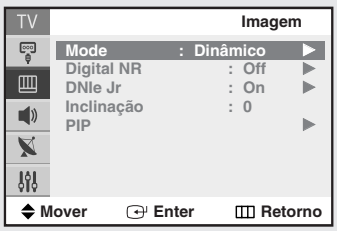
Redução do ruído digital

Se o sinal de transmissão recebido pelo monitor estiver fraco, é possível ativar este recurso para reduzir qualquer imagem fantasma e estática na tela.

1

Pressione o botão **MENU**.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Imagem", depois pressione o botão **ENTER**.

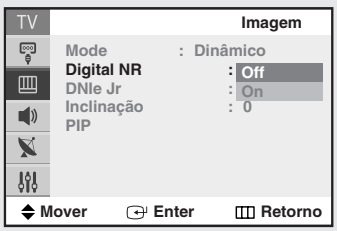


2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Digital NR", depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "On" ou "Off", depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.



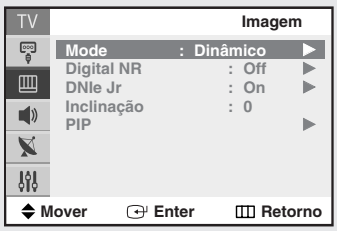
Posição inclinada (dependendo do modelo)

Dependendo da localização da TV, pode ocorrer uma pequena inclinação da imagem, devido ao campo magnético da terra. Quando tal inclinação ocorrer, siga as etapas abaixo.

1

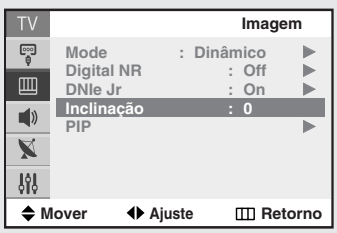
Pressione o botão **MENU**.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Imagem", depois pressione o botão **ENTER**.



2

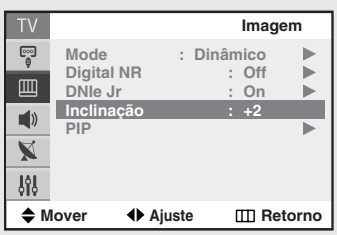
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Inclinação".



3

Pressione o botão ◄ ou ► para ajustar a posição inclinada.

Pressione o botão **EXIT** para sair.



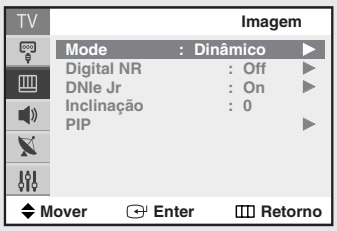
DNIe Jr™ (Digital Natural Image engine) (dependendo do modelo)

Este recurso proporciona uma imagem mais detalhada, melhoria do contraste e das áreas brancas. O novo algoritmo de compensação de imagem fornece imagens mais brilhantes, nítidas e muito mais detalhadas. A tecnologia DNIe™ adapta cada sinal aos olhos.

1

Pressione o botão **MENU**.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Imagem", depois pressione o botão **ENTER**.

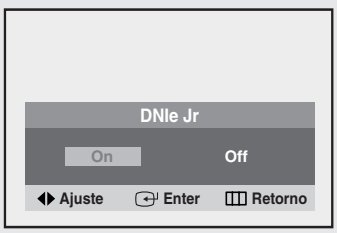


2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o botão "DNIe Jr", depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão ◄ ou ► para selecionar "On" ou "Off", depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.



Visualizando PIP (Picture-in-Picture) (dependendo do modelo)

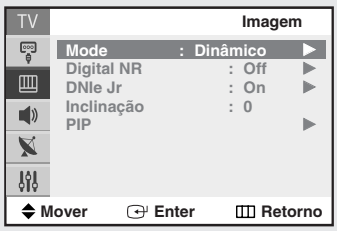
Você pode utilizar o recurso PIP simultaneamente para assistir duas fontes de vídeo.

Ativando PIP

1

Pressione o botão **MENU**.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Imagem", depois pressione o botão **ENTER**.

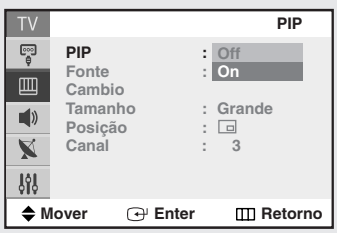


2

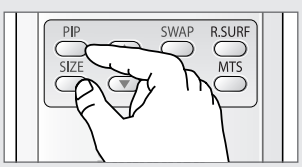
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "PIP", depois pressione o botão **ENTER**.

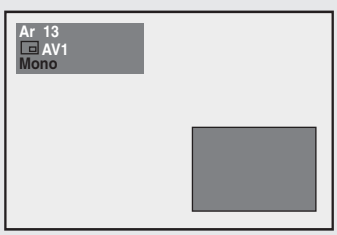
Pressione o botão **ENTER** para selecionar "PIP".

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "On", depois pressione o botão **ENTER**.



Método alternativo:
Pressione o botão **PIP** no controle remoto para ativar ou desativar o PIP.





- Se você desligar a TV e ligá-la novamente, a janela PIP irá desaparecer.
- Se PIP estiver ativado (On) quando o tamanho de imagem estiver definido em modo "Zoom", o tamanho da imagem será automaticamente convertido para o modo "Normal". Entretanto, é possível selecionar "Zoom" após ativar PIP.
- Você ouvirá apenas o som da imagem principal quando PIP estiver ativado.

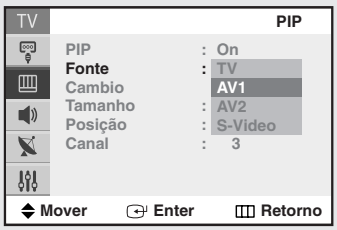
continua...

Selecionando uma fonte externa

3

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Fonte", depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a fonte de sinal desejada, depois pressione o botão **ENTER**.

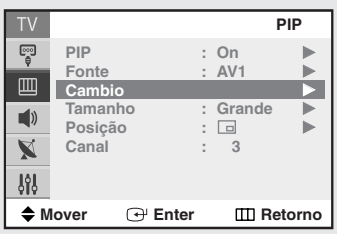


◀ Para obter mais informações sobre os componentes e sinais A/V externos, consulte "Visualizando uma fonte de sinal externo" na página 34.

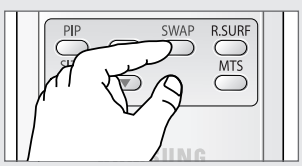
Alternando entre subimagem e imagem principal

4

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Cambio", depois pressione o botão **ENTER**. A subimagem aparece como imagem principal, e vice-versa.



Método alternativo:
Pressione várias vezes o botão **SWAP** do controle remoto para alternar entre subimagem e imagem principal.

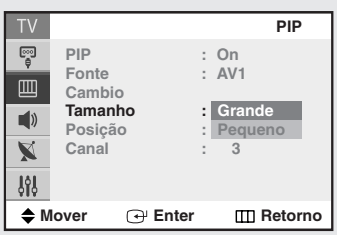


Alterando o tamanho da subimagem

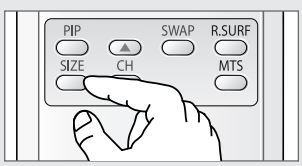
5

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Tamanho", depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Grande" ou "Pequeno", em seguida pressione o botão **ENTER**.



Método alternativo:
Pressione várias vezes o botão **SIZE** do controle remoto para selecionar o ajuste da subimagem.



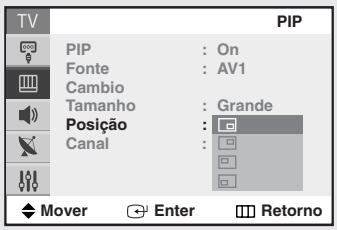
continua...

Alterando a posição da subimagem

6

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Posição", depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a posição desejada e então pressione o botão **ENTER**.

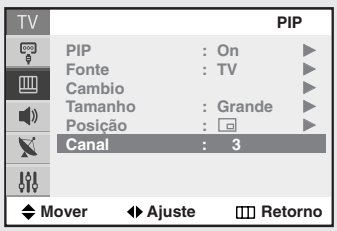


Alterando o canal da subimagem

7

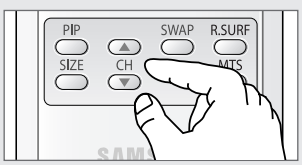
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Canal", depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar o canal da subimagem, depois pressione o botão **ENTER**.



◀ Você pode selecionar "Canal" quando a "Fonte" estiver ajustada para "TV"

Método alternativo:
Pressione várias vezes o botão **CH**▲ ou ▼ do controle remoto para selecionar o canal da subimagem.

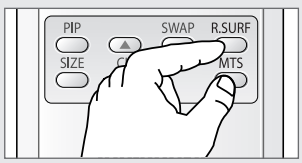


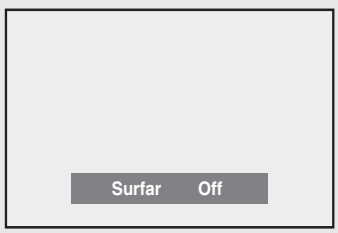
Utilizando o recurso R.Surf

Este recurso permite que você ajuste a TV para retornar a um canal específico depois de um certo tempo. Por exemplo, você pode assistir outro canal na hora do comercial. É possível ajustar R.Surf para “5 minutos”, a seguir, alterne os canais. Após alguns minutos, a TV retorna ao canal original. Para utilizar o recurso R.Surf:

1

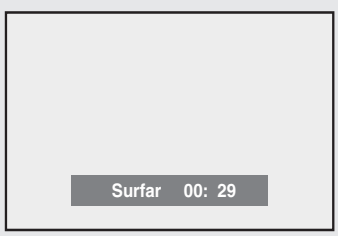
Enquanto está assistindo o canal para o qual você deseja retornar, pressione o botão **R.SURF**.
É exibida a mensagem “Surfar Off”.





2

Pressione o botão **R.SURF** novamente para ajustar o timer em intervalos de trinta segundos até cinco minutos.



◄ Enquanto você estiver ajustando o temporizador começará a contagem regressiva do tempo e a contagem reiniciará depois de 5 minutos ou quando você desligar o temporizador.

3

O tempo marcado começa a ser contado na parte inferior na tela. Quando o tempo chega ao fim, a TV retorna ao canal que você estava assistindo quando ajustou o timer.

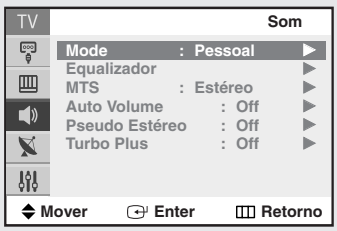
Selecionando uma trilha de Som multicanal (MTS)

Dependo do programa particular que estiver sendo transmitido, você poderá escutar Estéreo, Mono ou um Programa de Áudio Separado (SAP).

1

Pressione o botão **MENU**.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Som", depois pressione o botão **ENTER**.

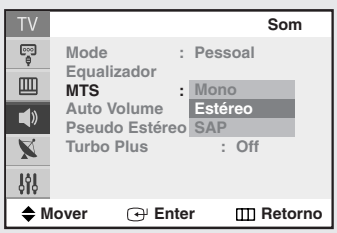


2

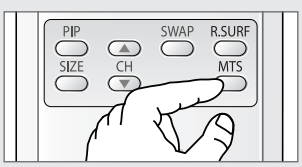
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o botão "MTS", depois pressione o botão **ENTER**.

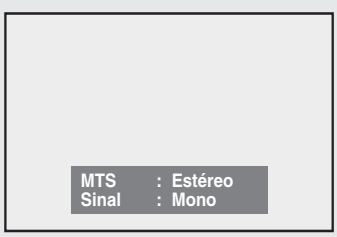
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar um dos ajustes, depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.



Método alternativo:
Pressione várias vezes o botão **MTS** do controle remoto para selecionar um dos ajustes.





- Selecione "Mono" para canais que estão transmitindo em mono ou se você está tendo dificuldade para receber um sinal estéreo.
- Selecione "Estéreo" para canais transmitidos em estéreo.
- Selecione "SAP" para ouvir o Programa de áudio separado; geralmente, trata-se da tradução de um idioma estrangeiro.

Ajustes extras de som (Auto Volume, Pseudo Estéreo ou Turbo Plus)

Podem ser feitos os seguintes ajustes de som para satisfazer as suas preferências.

- **Auto Volume**

  Cada estação de transmissão possui suas próprias condições de sinais, e tal diversidade faz com que seja necessário ajustar o volume quando o canal é alterado. A opção "Auto Volume" permite ajustar automaticamente o volume do canal desejado, diminuindo a saída de som quando o sinal de modulação estiver alto, ou aumentando a saída de som quando o sinal de modulação estiver baixo.

- **Pseudo Estéreo**

  "Pseudo Estéreo" converte um sinal de som mono audível em dois canais idênticos esquerdo e direito. Se "Pseudo Estéreo" estiver ajustado para "On" ou "Off", o ajuste aplica-se aos efeitos do som como "Padrão", "Música", "Filme" e "Diálogo".

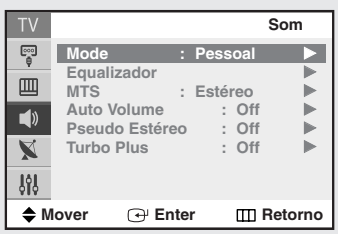
- **Turbo Plus**

  "Turbo Plus" enfatiza as freqüências dos graves e agudos para adicionar volume ao som.

1

Pressione o botão **MENU**.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Som", depois pressione o botão **ENTER**.

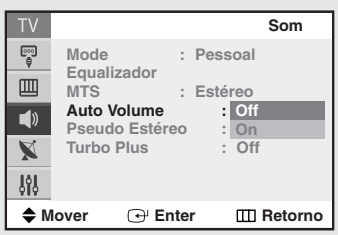


2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o item solicitado ("Auto Volume", "Pseudo Estéreo" ou "Turbo Plus"), depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "On" ou "Off", depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

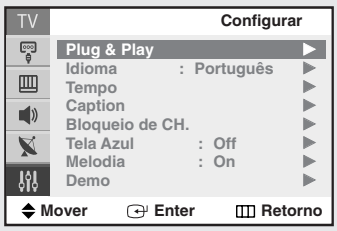


Ajustando o timer On/Off

1

Pressione o botão **MENU**.

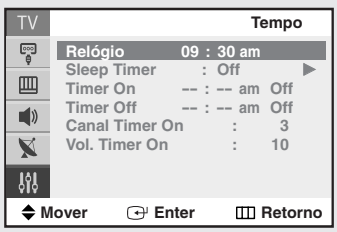
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configurar", depois pressione o botão **ENTER**.



◀ Antes, você deve ajustar o relógio.

2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Tempo", depois pressione o botão **ENTER**.



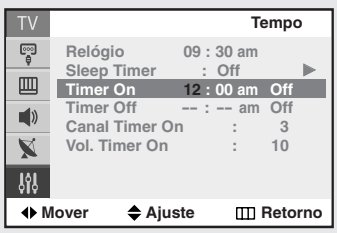
◀ A hora aparece toda vez que você pressionar o botão **INFO**.

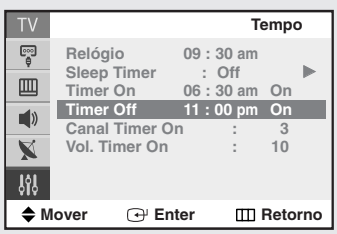
3

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Timer On", depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão ◀ ou ▶ para ir para hora ou minuto. Ajuste o relógio pressionando o botão ▲ ou ▼.
Pressione o botão ◀ ou ▶ para mudar para "On"/"Off". Para ativar "Timer On" ajustar para "On" pressionando o botão ▲ ou ▼.
Pressione o botão **ENTER**.

Ajustar "Timer Off" do mesmo modo usado para ajustar "Timer On".





◀ **Desligamento automático de energia**
Ao ajustar o timer para a posição "On", a TV será desligada se você não operar nenhum controle durante 3 horas após a TV ter sido ligada por meio do timer.
Esta função está disponível apenas no modo timer "On" e impede o superaquecimento ou fugas de corrente, que podem ocorrer se a TV permanecer ligada por muito tempo (nas férias, por exemplo).

continua...

Ajustando o canal preferido e o nível de volume

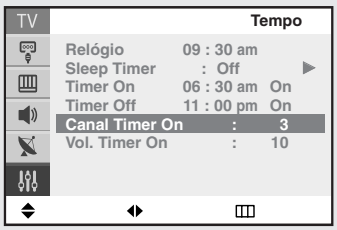
O canal e o volume preferidos podem ser ajustados quando o timer ligar a TV automaticamente.

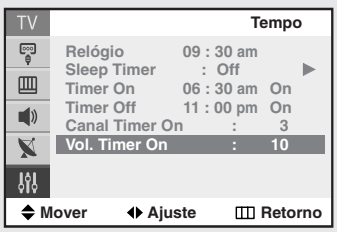
4

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Canal Timer On" ou "Vol. Timer On".

Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar o canal desejado ou para ajustar o nível do volume.

Pressione o botão **EXIT** para sair.





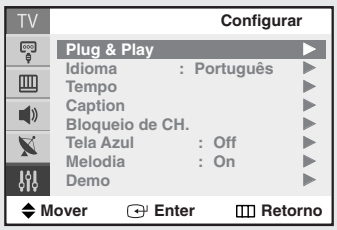
Ajustando o Sleep Timer

O sleep timer desliga automaticamente a TV depois de um tempo pré-ajustado (de 30 a 180 minutos).

1

Pressione o botão **MENU**.

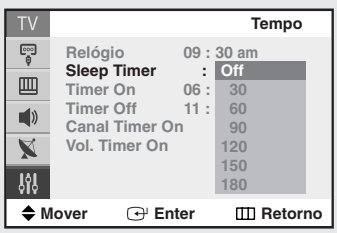
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configurar", depois pressione o botão **ENTER**.



2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Tempo", depois pressione o botão **ENTER**.

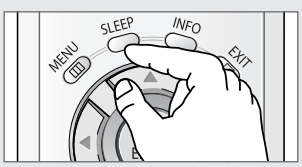
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Sleep Timer", depois pressione o botão **ENTER**.

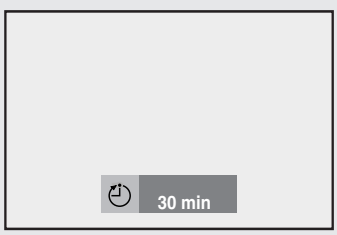


Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o tempo desejado, depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

Método alternativo:
Pressione repetidamente o botão **SLEEP** do controle remoto, até que seja mostrado o intervalo de tempo desejado (um dos valores pré-ajustados de "30 min" a "180 min.").





◄ Após 5 segundos, o display do sleep desaparece da tela e o intervalo de tempo é ajustado.

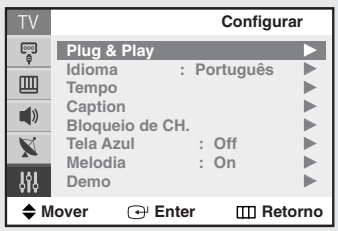
Visualizando Closed Captions (Mensagens de Texto na Tela)

Sua TV decodifica e exibe o recurso closed captions transmitido em determinadas apresentações de TV.
Essas closed captions normalmente são legendas para deficientes auditivos ou traduções em idiomas estrangeiros. Todos os VCRs gravam o sinal closed caption de programas de TV, assim, as fitas de vídeo gravadas em casa também fornecem closed captions. A maioria das fitas de vídeo comerciais também fornece closed captions. Verifique o símbolo closed caption na lista de sua TV e na embalagem da fita: CC .

1

Pressione o botão **MENU**.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configurar", depois pressione o botão **ENTER**.

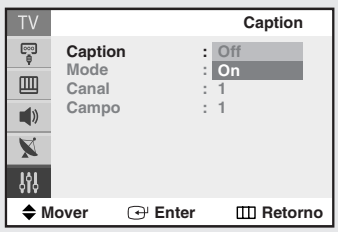


2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o botão "Caption", depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **ENTER** para selecionar "Caption".

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "On", depois pressione o botão **ENTER**.

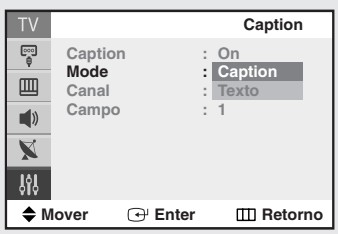


◀ Erros ortográficos e caracteres não usuais podem ocorrer durante as transmissões closed caption, especialmente as transmissões ao vivo. Ao mudar os canais, pode haver um pequeno atraso antes dos títulos aparecerem.
Esta demora não significa mau funcionamento/defeito da TV.

3

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Mode", a seguir, pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o botão "Caption" ou "Texto", depois pressione o botão **ENTER**.



◀ No modo "**Caption**", as closed captions aparecem na parte inferior da tela e normalmente encobrem apenas uma pequena parte da imagem.
No modo "**Texto**", são exibidas informações não relacionadas ao programa, tais como notícias ou previsão do tempo. O modo Text freqüentemente cobre uma grande parte da tela.

continua...

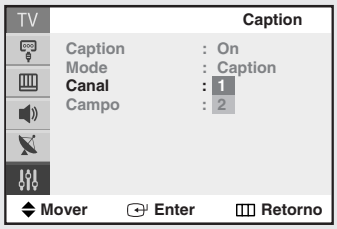
4

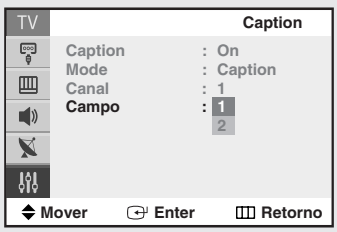
Dependendo do tipo de transmissão específica, talvez seja necessário fazer alterações em “Canal” e “Campo”.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Canal” ou “Campo”, depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “1” ou “2”, depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.





◀ Canais e campos diferentes exibem informações diferentes. O campo 2 fornece informações adicionais que complementam as informações no campo 1. (Por exemplo, o canal 1 pode ter títulos em inglês, ao passo que o canal 2 tem títulos em espanhol).

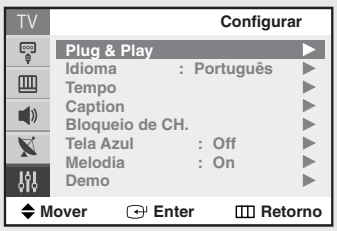
Travando o canal (dependendo do modelo)

Este recurso permite que você impeça usuários não autorizados, como crianças, de assistirem a programas inadequados ao ativar o mute do vídeo e do áudio. O Bloqueio para Crianças não pode ser desativado usando os botões do painel frontal (ou lateral). Somente o controle remoto pode desativar o ajuste do Bloqueio para Crianças, portanto, mantenha-o afastado delas.

1

Pressione o botão **MENU**.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configurar", depois pressione o botão **ENTER**.



2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Bloqueio de CH.", em seguida pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **ENTER** para selecionar "Bloqueio de CH.".

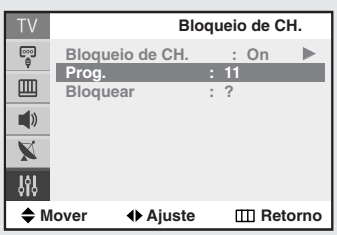
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "On", depois pressione o botão **ENTER**.

◀ Se você quiser desbloquear um canal, ajuste para "Off".

3

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Prog.", depois pressione o botão **ENTER**.

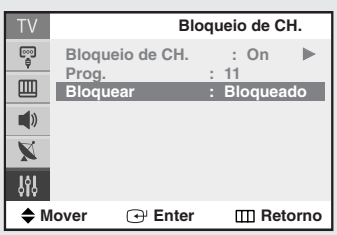
Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar o canal a ser bloqueado.



4

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Bloquear", depois pressione o botão **ENTER**. É exibida a mensagem "Bloqueado".

Pressione o botão **EXIT** para sair.



◀ Se algum canal estiver bloqueado, você não poderá acessar o menu "Canal" e "Bloqueio de CH." usando os botões do painel de controle da TV. A mensagem "Não disp." será mostrada no menu "Bloqueio de CH.".
Só é possível acessar usando o controle remoto.

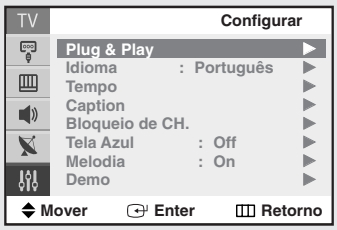
Ajustando Modo de tela azul

Se o sinal não for bem recebido ou estiver muito fraco, uma tela azul substitui automaticamente o fundo da imagem com ruído. Se você deseja continuar visualizando uma imagem de qualidade inferior, deve ajustar o modo "Tela Azul" para "Off".

1

Pressione o botão **MENU**.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configurar", depois pressione o botão **ENTER**.

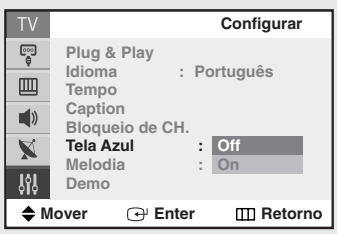


2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Tela Azul", depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "On" ou "Off", depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.



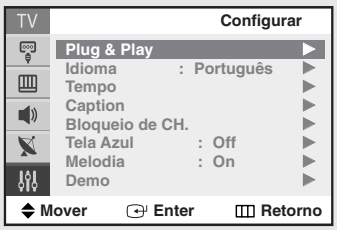
Ajustando ligar/desligar melodia

Quando a TV é ligada ou desligada você pode ouvir claramente uma melodia.

1

Pressione o botão **MENU**.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configurar", depois pressione o botão **ENTER**.

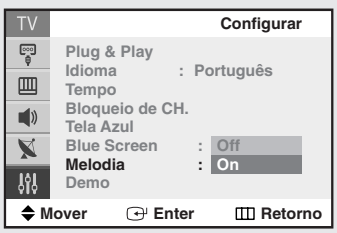


2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Melodia", depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "On" ou "Off", depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.



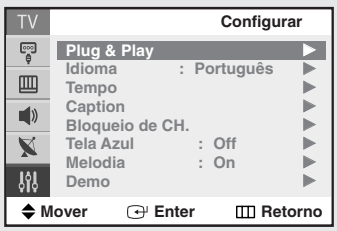
Visualizando a demonstração

Para familiarizar-se com os diversos menus fornecidos na sua TV, você pode visualizar a demonstração incluída.

1

Pressione o botão **MENU**.

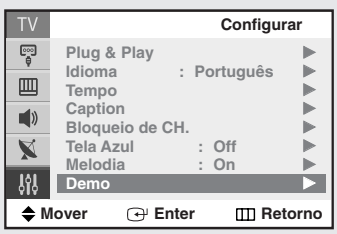
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configurar", depois pressione o botão **ENTER**.



2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Demo", depois pressione o botão **ENTER**.
Cada uma das opções do menu é exibida. Quando você quiser parar a demonstração, pressione qualquer botão no controle remoto.

Pressione o botão **EXIT** para sair.



Capítulo 5

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Se a TV aparenta ter um problema, tente primeiro esta lista de possíveis problemas e soluções.
Se nenhuma das dicas da solução de problemas se aplica, telefone para a assistência técnica autorizada mais próxima da Samsung.

Identificando problemas

Problema	Solução possível
Imagem com qualidade inferior	Tente outro canal. Ajuste a antena. Verifique todas as conexões da fiação.
Som com qualidade inferior	Tente outro canal. Ajuste a antena.
Sem imagem ou som.	Tente outro canal. Pressione o botão **TV/VIDEO**. Certifique-se de que a TV está ligada na tomada. Verifique as conexões da antena. Certifique-se de que o botão **MUTE** está desativado.
Sem cor, cores incorretas ou posições inclinadas.	Certifique-se de que o programa é transmitido em cores. Faça os ajustes da imagem.
A imagem desce verticalmente.	Ajuste a antena. Verifique todas as conexões da fiação. Se estiver usando um VCR, verifique o tracking.
A TV está funcionando irregularmente.	Desligue a TV por 30 segundos, em seguida, tente ligá-la novamente.
O seu controle remoto não opera a TV.	Verifique se o controle remoto está com pilhas. Certifique-se de que as extremidades “+” e “-” das baterias estão posicionadas corretamente. Certifique-se de que as baterias não estão gastas.
A TV não liga.	Certifique-se de que a tomada de parede esteja funcionado. Certifique-se de que a TV está ligada na tomada. Verifique se o controle remoto está com pilhas.

Apêndice

Limpando e mantendo sua TV

Siga estas diretrizes para obter o máximo desempenho de sua TV.

Localização
- Não coloque a TV perto de local extremamente quente, frio, úmido ou empoeirado.
- Não coloque a TV próximo de aparelhos com motores elétricos que possam criar campos magnéticos, como aspiradores de pó.
- Mantenha as aberturas de ventilação com claridade, não coloque a TV em superfícies sem instabilidade como pano ou papel.
- Coloque a TV somente na posição vertical.

Líquidos
- Não manipule líquidos na TV ou pr
  ximo. Líquidos derramados na TV podem causar graves danos.

Gabinete
- Nunca abra o gabinete ou mexa nas peças dentro do gabinete.
- Esfregue sua TV com um pano limpo e seco. Nunca utilize água, produtos de limpeza, cera ou substâncias químicas.
- Não coloque objetos pesados na parte superior do gabinete.

Temperatura
- Se a TV mudar repentinamente de um local frio para um ambiente quente, desligue o cabo de força durante duas horas para que a umidade formada no interior do aparelho seque completamente.

Utilizando sua TV em outro país

Se você planeja levar sua TV para um país estrangeiro, informe-se sobre os diferentes sistemas de TV utilizados em todo o mundo. Uma TV projetada para um determinado sistema pode não funcionar adequadamente em outro sistema, devido às diferenças nas freqüências dos canais de TV.

Especificações

Modelo	CL-21Z30MQ
Voltagem	AC100-240V
Freqüência de operação	50/60 Hz
Consumo de energia	110 Watts
Dimensões (mm/polegadas)	399 x 646 x 470/ 15.71 x 25.43 x 18.5
Peso (Kg/ lbs)	21.3 / 46.96
Diagonal do Cinescópio (aprox)(Mm/ploegas)	577 mm / 22″
Diagonal Visual (aprox)(Mm/ploegas)	521 mm / 20″

Esta página está em branco intencionalmente.

Esta página está em branco intencionalmente.

Contate a SAMSUNG EM TODO O MUNDO

Caso tenha dúvidas ou comentários sobre os produtos da Samsung, entre em contato com o centro de atendimento ao cliente da SAMSUNG.

Country	Customer Care Center ☎	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	www.samsung.com/latin